



CEWELD SG TITAN

TYPE	Speciale Mag draad met desoxidatie toevoegingen voor verbeterde laseigenschappen.						
TOEPASSINGEN	Aanbevolen voor toepassingen die een hoge zuiverheid van het lasmetaal vereisen. Ideaal voor verdunde, roestige, geverfde of gegalvaniseerde staalplaten bij onderhoud en reparatie. Autorestatie, carrosseriebedrijven, frames en revisiewerk.						
EIGENSCHAPPEN	Weinig spatvorming, uitstekende vloeï- en desoxidatie-eigenschappen door de toevoeging van Zr, Ti en Aluminium. SG Titan is een verbronste draad die uitstekende doorvoer eigenschappen heeft met de standaard stalen liners.						
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.18: ER 70S-2					
	EN ISO	14341-A: G 46 A M21 2Ti					
	F-nr	6					
	FM	1					
GESCHIKT VOOR	Rp< 460 MPa (70ksi) ISO 15608: 1.1 $ReH \leq 275 \text{ MPa}$, 1.2 $275 < ReH \leq 360 \text{ MPa}$, 1.3 $ReH > 360 \text{ MPa}$, 2.1 $360 < ReH \leq 460 \text{ MPa}$ 1.0035, 1.0038, 1.0039, 1.0044, 1.0112, 1.0116, 1.0130, 1.0145, 1.0253, 1.0254, 1.0255, 1.0258, 1.0259, 1.0319, 1.0345, 1.0345, 1.0345, 1.0348, 1.0352, 1.0418, 1.0420, 1.0425, 1.0425, 1.0425, 1.0451, 1.0452, 1.0453, 1.0457, 1.0459, 1.0460, 1.0460, 1.0461, 1.0486, 1.0490, 1.0491, 1.0619, 1.1100, 1.0409, 1.0421, 1.0426, 1.0429, 1.0430, 1.0436, 1.0473, 1.0481, 1.0482, 1.0484, 1.0505, 1.0545, 1.0546, 1.0562, 1.0566, 1.0570, 1.0578, 1.0581, 1.0582, 1.8902, 1.8912, 1.8932 S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, L415NB, L415MB, WStE 380, WStE 420, S420NL A, B, D ASTM A 106, Gr. A, B; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 501, Gr. B; A 573, Gr. 58, 65, 70; A 633, Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; API 5 L Gr. B, X42, X52, X60 5						
GOEDKEURINGEN	CE						
LASPOSITIES	      						
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	P	S	Al	Ti+Zr
	0.05	0.5	1.2	0.01	0.01	0.1	0.17
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
	As Welded	460	565	24	-30°C		
					60		HRc
HERDROGEN	Not required						
GAS ACC. EN ISO 14175	M21						



CEWELD SG TITAN

SG TITAN 0,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	5	8720663404930
D-300	15	8720663404947

SG TITAN 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	5	8720663405036
D-300	15	8720663405067

SG TITAN 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405319
Drum	250	8720663405326

SG TITAN 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	15	8720663405333